Sial

2860, Le Corbusier, Laval, Québec (Canada), H7L 3S1
Tél / Ph : (450) 687-4046 Mtl : (514) 990-9821 Fax : (450) 687-4105
email : sial@bellnet.ca / web : www.sial-canada.com

Mode d'emploi

ALGINATE

1. Proportion : 1 partie d'Alginate pour 1 à 1½ partie d'eau froide ou chaude. L'eau du robinet est considérée froide, alors que l'eau chaude se situe entre 80°F et 110°F.

2. Mélange : Après avoir mesuré les quantités nécessaires, saupoudrez l'Alginate dans l'eau. Mélangez immédiatement avec la main en vous assurant d'avoir une substance homogène et sans grumeaux. Un mélangeur à peinture fixé à une perceuse peut aussi être utilisé et vous donnera un mélange plus lisse et plus crémeux.

3. Prise : L'Alginate figera en 3 à 10 minutes selon la consistance du mélange et la température de l'eau. Toutefois, on peut retarder la prise, en ajoutant 1 c. à thé de « retardateur » à un gallon d'eau et utiliser cette solution pour votre recette d'alginate. De plus, si vous devez faire votre moule en faisant plusieurs mélanges d'Alginate, vous devez utiliser le « bonding agent » pour faire adhérer les différentes parties de moules entre elles. Pour ce faire, mélangez 4 grammes de « bonding agent » par once d'eau froide. À l'aide d'un vaporisateur, appliquez-le sur la surface à joindre. Laissez agir 10 secondes. Essuyez avec un essuie-tout, puis rincez à l'eau claire. Bien assécher. Faire un nouveau mélange d'Alginate et continuez votre moule.

4. Support : Lorsque l'Alginate est ferme, faire un support avec des bandes de plâtre **avant** de retirer le moule.

5. Coulage : Il faut utiliser le moule d'Alginate dans les plus brefs délais possibles. **Ne pas laisser sécher le moule.** Si vous ne pouvez pas couler immédiatement dans votre moule, enveloppez-le dans du tissu mouillé et rangez-le dans du plastique. Vous pouvez aussi l'immerger dans l'eau ou le congeler pour une période n'excédant pas 4 semaines.